改訂版

# 高気密プラボックス

# PLABO

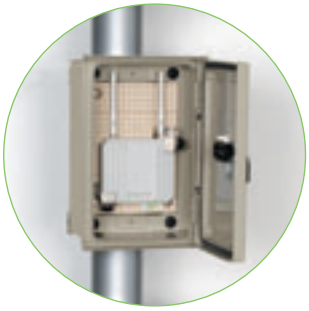
## プラボ

**高気密・環境に配慮した**
**軽量・鍵付き**
**樹脂製ボックス!**

〈RoHS対応とノンハロゲンの難燃樹脂を採用〉

## 用途・特長

- 防塵・防水性能はIP65・IP55で高気密。
- 屋外での使用が可能。
- 電波透過性に優れており、無線LAN機器等の収納が可能。
- 高強度・難燃性樹脂の採用。
- 施錠が可能(キーNo.N200)。
  TAK70、鍵番号違いも
  個別対応が可能。

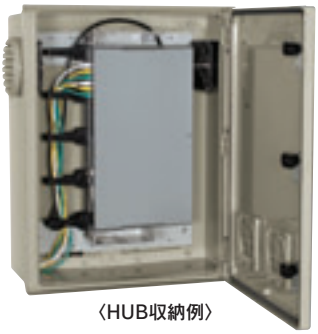


〈無線アンテナ収納例〉

## 多様な機器の収納が可能!

- ブロードバンド用通信機器
- 無線LANアクセスポイント
- 監視カメラ関係周辺機器
- TV共聴設備機器
- 電源ブレーカ、端子台　など

〈無線アンテナ収納例〉



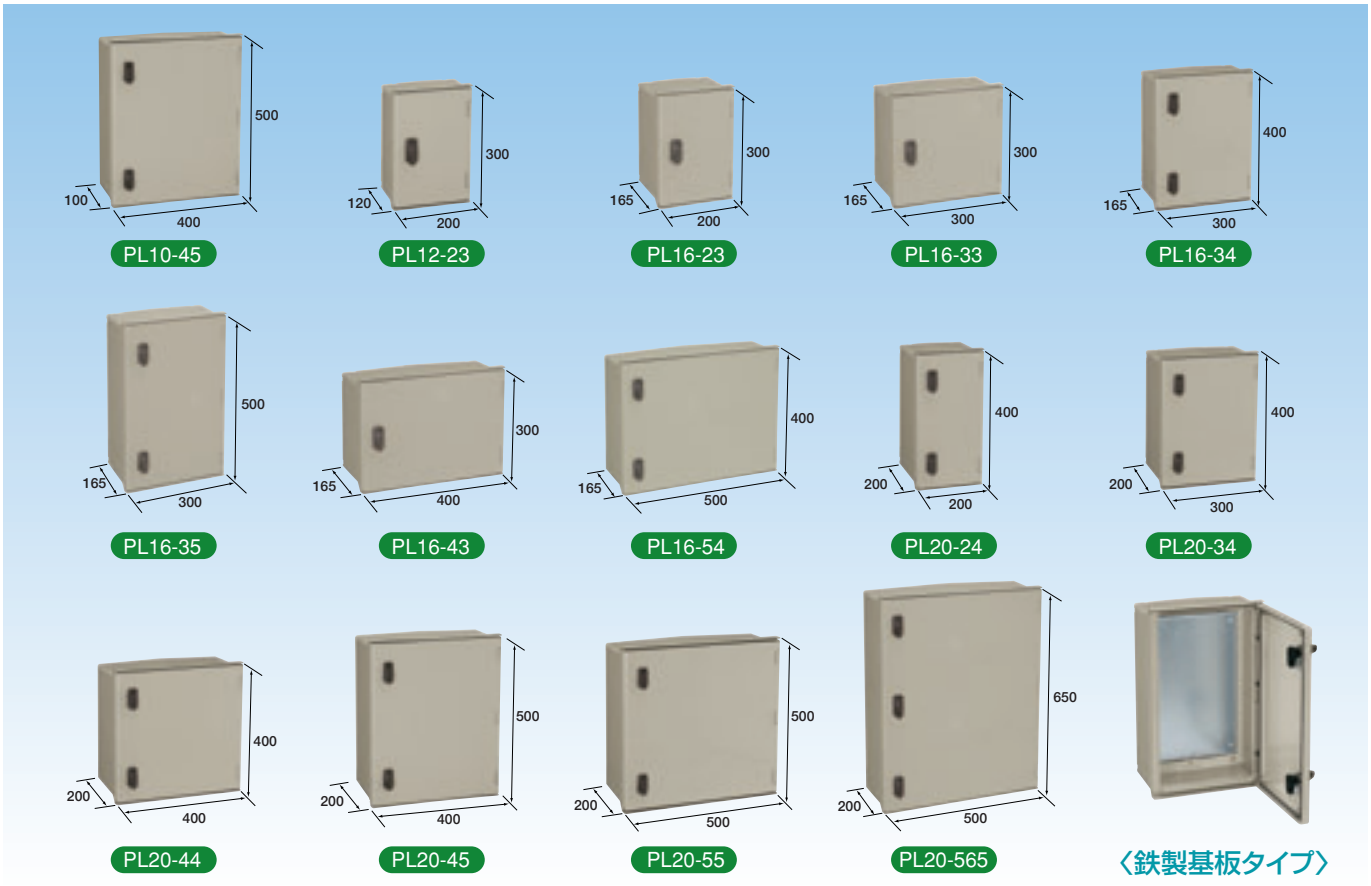
〈HUB収納例〉

日東工業株式会社

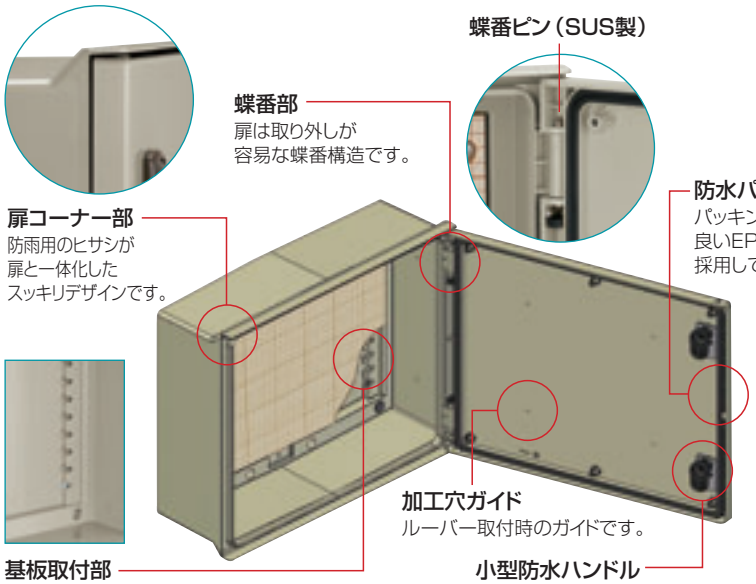
# PL・PLS PL形プラボックス（防水・防塵構造）

屋内・屋外兼用 保護等級 IP65 / 難燃性 5VB / RoHS / 低ホルムアルデヒド F☆☆☆☆ / PC+ABS 樹脂製 / ハンドル 鍵違い対応

| | | |
|---|---|---|
| 材　　質 | PC＋ABS樹脂製 | |
| 色　　彩 | ライトベージュ色（5Y7/1） | |
| 取付基板 | PL:木製基板15㎜ | PLS:鉄製基板1.6㎜ |
| ボックス板厚 | 扉・ボデー:3.0㎜～4.0㎜ | |
| 扉　形　式 | 片扉 | |
| ハ ン ド ル | 防水小型ハンドル（キーNo.N200） | |

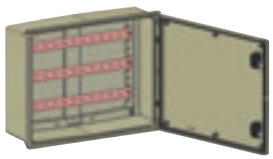



## 構　造



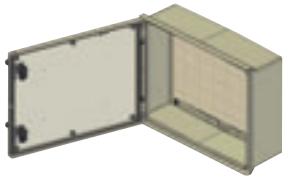

●RoHS対応（特定化学物質）適合材料
●ノンハロゲン材の採用

### 〈IECレール取付事例〉



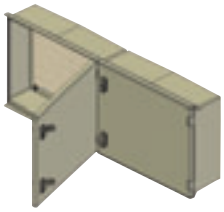
### 〈逆扉事例〉

上下対称形状の為、ハンドルの組替えにより逆扉が可能です。



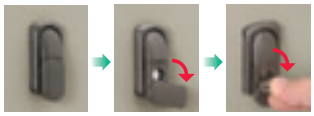
### 〈連続設置事例〉

内蝶番構造により左右に連続設置しても扉の開閉が可能です。



### 〈ハンドルの開閉方法〉

### 〈ハンドルの施錠方法〉



PLABO
プラボ

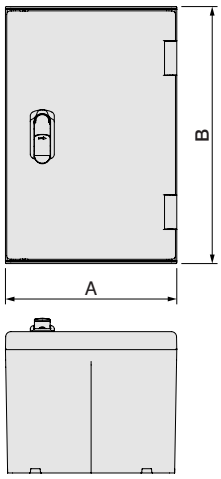
# IP65の高気密と、環境に配慮した軽量・鍵付き樹脂製ボックス!

## 〈RoHS対応とノンハロゲンの難燃樹脂を採用〉

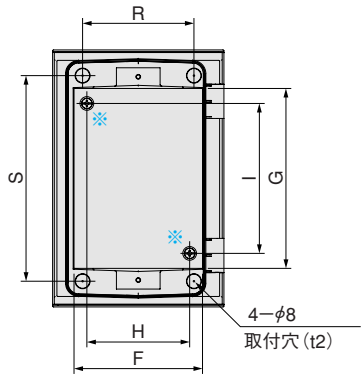
## 特　長

- ●防塵・防水性能はIP65で高気密。
- ●屋外での使用が可能。
- ●電波透過性に優れており、無線LAN機器等の収納が可能。
- ●高強度・難燃性樹脂の採用。
- ●施錠が可能（キーNo.N200）。TAK70、NTAシリーズ（52種類）の鍵番号違いも個別対応が可能。
- ●鉄製基板タイプは亜鉛めっき鋼板製でアースねじを付属しており、接地作業が容易に行えます。

外形図




ボデー図




※PL12-23、PL16-23は2ヶ所止め、その他機種は4ヶ所止めです。

## ■ 木製基板タイプ

屋内・屋外兼用**IP65**　ライトベージュ色（5Y7/1）

単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 | | | 木製基板寸法 | | | | 有効深さ | ハンドル部有効深さ | 取付穴寸法 | | 製品質量kg | 一梱入数 | 1コ標準価格（円） | ハンドル数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A（ヨコ） | B（タテ） | C（フカサ） | F（ヨコ） | G（タテ） | H（取付ヨコ） | I（取付タテ） | X | Z | R（ヨコ） | S（タテ） | | | | |
| ◎ | **PL10-45** | 400 | 500 | 100 | 350 | 400 | 322 | 352 | 65.5 | 33 | 332 | 432 | 4.7 | 1コ | 22,000 | 2 |
| ◎ | **PL12-23** | 200 | 300 | 120 | 150 | 210 | 121※ | 176※ | 87.0 | 54 | 131 | 241 | 1.7 | 2コ | 11,000 | 1 |
| ◎ | **PL16-23** | 〃 | 〃 | 165 | 〃 | 〃 | 〃 ※ | 〃 ※ | 132.0 | 99 | 〃 | 〃 | 1.8 | 2コ | 12,500 | 1 |
| ◎ | **PL16-33** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 〃 | 〃 | 231 | 〃 | 2.4 | 2コ | 13,000 | 1 |
| ◎ | **PL16-34** | 〃 | 400 | 〃 | 〃 | 300 | 〃 | 251 | 131.5 | 〃 | 〃 | 332 | 3.4 | 2コ | 16,500 | 2 |
| ◎ | **PL16-35** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 〃 | 〃 | 〃 | 432 | 4.1 | 2コ | 17,500 | 2 |
| ◎ | **PL16-43** | 400 | 300 | 〃 | 350 | 200 | 322 | 151 | 〃 | 〃 | 332 | 231 | 3.1 | 2コ | 15,500 | 1 |
| ◎ | **PL16-54** | 500 | 400 | 〃 | 450 | 300 | 422 | 251 | 〃 | 〃 | 432 | 332 | 5.1 | 1コ | 28,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-24** | 200 | 〃 | 200 | 150 | 〃 | 121 | 〃 | 167.0 | 134 | 131 | 〃 | 2.6 | 1コ | 17,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-34** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 166.5 | 〃 | 231 | 〃 | 3.6 | 1コ | 20,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-44** | 400 | 〃 | 〃 | 350 | 〃 | 322 | 〃 | 〃 | 〃 | 332 | 〃 | 4.5 | 1コ | 25,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-45** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 165.5 | 133 | 〃 | 432 | 5.4 | 1コ | 30,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-55** | 500 | 〃 | 〃 | 420 | 390 | 372 | 〃 | 164.5 | 126.5 | 402 | 422 | 6.9 | 1コ | 32,000 | 2 |
| ◎ | **PL20-565** | 〃 | 650 | 〃 | 〃 | 540 | 〃 | 503 | 〃 | 〃 | 〃 | 573 | 8.5 | 1コ | 43,500 | 3 |

## ■ 鉄製基板タイプ

単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 | | | 鉄製基板寸法 | | | | 有効深さ | ハンドル部有効深さ | 取付穴寸法 | | 製品質量kg | 一梱入数 | 1コ標準価格（円） | ハンドル数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A（ヨコ） | B（タテ） | C（フカサ） | F（ヨコ） | G（タテ） | H（取付ヨコ） | I（取付タテ） | X | Z | R（ヨコ） | S（タテ） | | | | |
| ◎ | **PLS10-45** | 400 | 500 | 100 | 350 | 400 | 322 | 352 | 67.5 | 35 | 332 | 432 | 5.4 | 1コ | 24,000 | 2 |
| ◎ | **PLS12-23** | 200 | 300 | 120 | 150 | 210 | 121 | 176 | 89.0 | 56 | 131 | 241 | 2.0 | 1コ | 12,000 | 1 |
| ◎ | **PLS16-23** | 〃 | 〃 | 165 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 134.0 | 101 | 〃 | 〃 | 2.1 | 1コ | 13,500 | 1 |
| ◎ | **PLS16-33** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 〃 | 〃 | 231 | 〃 | 2.8 | 1コ | 14,000 | 1 |
| ◎ | **PLS16-34** | 〃 | 400 | 〃 | 〃 | 300 | 〃 | 251 | 133.5 | 〃 | 〃 | 332 | 3.8 | 1コ | 18,500 | 2 |
| ◎ | **PLS16-35** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 〃 | 〃 | 〃 | 432 | 4.6 | 1コ | 19,500 | 2 |
| ◎ | **PLS16-43** | 400 | 300 | 〃 | 350 | 200 | 322 | 151 | 〃 | 〃 | 332 | 231 | 3.6 | 1コ | 17,000 | 1 |
| ◎ | **PLS16-54** | 500 | 400 | 〃 | 450 | 300 | 422 | 251 | 〃 | 〃 | 432 | 332 | 5.7 | 1コ | 30,000 | 2 |
| ◎ | **PLS20-24** | 200 | 〃 | 200 | 150 | 〃 | 121 | 〃 | 169.0 | 136 | 131 | 〃 | 2.9 | 1コ | 19,000 | 2 |
| ◎ | **PLS20-34** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 168.5 | 〃 | 231 | 〃 | 4.0 | 1コ | 22,500 | 2 |
| ◎ | **PLS20-44** | 400 | 〃 | 〃 | 350 | 〃 | 322 | 〃 | 〃 | 〃 | 332 | 〃 | 4.9 | 1コ | 27,500 | 2 |
| ◎ | **PLS20-45** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 167.5 | 135 | 〃 | 432 | 6.1 | 1コ | 32,000 | 2 |
| ◎ | **PLS20-55** | 500 | 〃 | 〃 | 420 | 390 | 372 | 〃 | 166.5 | 128.5 | 402 | 422 | 7.7 | 1コ | 33,500 | 2 |
| ◎ | **PLS20-565** | 〃 | 650 | 〃 | 〃 | 540 | 〃 | 503 | 〃 | 〃 | 〃 | 573 | 9.5 | 1コ | 45,500 | 3 |

◎物流センター在庫品

■屋外でのご使用の場合は、水抜き穴を設けることをお奨めします。

本文の価格には消費税は含まれていません。

# PL-C・PLS-C PL形プラボックス・透明扉タイプ（防水・防塵構造）

屋内・屋外兼用 保護等級 IP65 ／ 難燃性 ボデー：5VB 扉：V-2 ／ RoHS ／ 低ホルムアルデヒド F☆☆☆☆ ／ ボデー PC+ABS 樹脂製 ／ 扉 PC ポリカーボネート樹脂製 ／ ハンドル 鍵違い対応

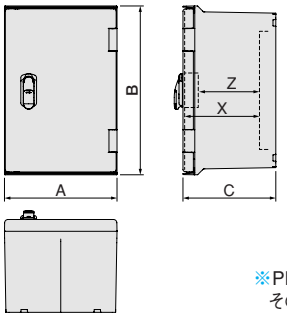
| | |
|---|---|
| 材　質 | ボデー:PC+ABS樹脂製　扉:ポリカーボネート樹脂製 |
| 色　彩 | ボデー:ライトベージュ色（5Y7/1）扉:ライトスモーク色 |
| 取付基板 | PL-C:木製基板15㎜ PLS-C:鉄製基板1.6㎜ |
| ボックス板厚 | 扉・ボデー:3.0㎜～4.0㎜ |
| 扉形式 | 片扉 |
| ハンドル | 防水小型ハンドル（キーNo.N200） |

## 透明扉タイプ!

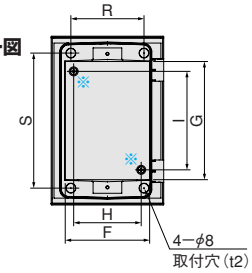
〈RoHS対応とノンハロゲンの難燃樹脂を採用〉

- 扉が透明ですので内部機器の監視に適しています。
- 防塵・防水性能はIP65の高気密です。
- 有機溶剤、切削油、薬品などのかかる場所・雰囲気でのご使用は、4頁の性能表を参考にしてください。

外形図




ボデー図




※PL12-23C、PL16-23Cは2ヶ所止め、その他機種は4ヶ所止めです。

## ■ 木製基板タイプ

屋内・屋外兼用IP65　ボデー:ライトベージュ色（5Y7/1）扉:ライトスモーク色　単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 | | | 木製基板寸法 | | | | 有効深さ | ハンドル部有効深さ | 取付穴寸法 | | 製品質量kg | 一梱入数 | 1コ標準価格（円） | ハンドル数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A（ヨコ） | B（タテ） | C（フカサ） | F（ヨコ） | G（タテ） | H（取付ヨコ） | I（取付タテ） | X | Z | R（ヨコ） | S（タテ） | | | | |
| ◎ | **PL10-45C** | 400 | 500 | 100 | 350 | 400 | 322 | 352 | 65.5 | 33 | 332 | 432 | 4.7 | 1コ | 25,000 | 2 |
| ◎ | **PL12-23C** | 200 | 300 | 120 | 150 | 210 | 121※ | 176※ | 87.0 | 54 | 131 | 241 | 1.7 | 2コ | 12,500 | 1 |
| ◎ | **PL16-23C** | 〃 | 〃 | 165 | 〃 | 〃 | 〃※ | 〃※ | 132.0 | 99 | 〃 | 〃 | 1.8 | 2コ | 14,000 | 1 |
| ◎ | **PL16-33C** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 〃 | 〃 | 231 | 〃 | 2.4 | 2コ | 14,500 | 1 |
| ◎ | **PL16-34C** | 〃 | 400 | 〃 | 〃 | 300 | 〃 | 251 | 131.5 | 〃 | 〃 | 332 | 3.4 | 2コ | 18,500 | 2 |
| ◎ | **PL16-35C** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 〃 | 〃 | 〃 | 432 | 4.1 | 2コ | 19,500 | 2 |
| ◎ | **PL16-43C** | 400 | 300 | 〃 | 350 | 200 | 322 | 151 | 〃 | 〃 | 332 | 231 | 3.1 | 2コ | 17,500 | 1 |
| ◎ | **PL16-54C** | 500 | 400 | 〃 | 450 | 300 | 422 | 251 | 〃 | 〃 | 432 | 332 | 5.1 | 1コ | 31,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-24C** | 200 | 〃 | 200 | 150 | 〃 | 121 | 〃 | 167.0 | 134 | 131 | 〃 | 2.6 | 1コ | 19,000 | 2 |
| ◎ | **PL20-34C** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 166.5 | 〃 | 231 | 〃 | 3.6 | 1コ | 22,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-44C** | 400 | 〃 | 〃 | 350 | 〃 | 322 | 〃 | 〃 | 〃 | 332 | 〃 | 4.5 | 1コ | 28,000 | 2 |
| ◎ | **PL20-45C** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 165.5 | 133 | 〃 | 432 | 5.4 | 1コ | 32,500 | 2 |
| ◎ | **PL20-55C** | 500 | 〃 | 〃 | 420 | 390 | 372 | 〃 | 164.5 | 126.5 | 402 | 422 | 6.9 | 1コ | 36,000 | 2 |

## ■ 鉄製基板タイプ

単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 | | | 鉄製基板寸法 | | | | 有効深さ | ハンドル部有効深さ | 取付穴寸法 | | 製品質量kg | 一梱入数 | 1コ標準価格（円） | ハンドル数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A（ヨコ） | B（タテ） | C（フカサ） | F（ヨコ） | G（タテ） | H（取付ヨコ） | I（取付タテ） | X | Z | R（ヨコ） | S（タテ） | | | | |
| ◎ | **PLS10-45C** | 400 | 500 | 100 | 350 | 400 | 322 | 352 | 67.5 | 35 | 332 | 432 | 5.4 | 1コ | 27,000 | 2 |
| ◎ | **PLS12-23C** | 200 | 300 | 120 | 150 | 210 | 121 | 176 | 89.0 | 56 | 131 | 241 | 2.0 | 1コ | 13,500 | 1 |
| ◎ | **PLS16-23C** | 〃 | 〃 | 165 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 134.0 | 101 | 〃 | 〃 | 2.1 | 1コ | 15,000 | 1 |
| ◎ | **PLS16-33C** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 〃 | 〃 | 231 | 〃 | 2.8 | 1コ | 16,000 | 1 |
| ◎ | **PLS16-34C** | 〃 | 400 | 〃 | 〃 | 300 | 〃 | 251 | 133.5 | 〃 | 〃 | 332 | 3.8 | 1コ | 20,000 | 2 |
| ◎ | **PLS16-35C** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 〃 | 〃 | 〃 | 432 | 4.6 | 1コ | 21,500 | 2 |
| ◎ | **PLS16-43C** | 400 | 300 | 〃 | 350 | 200 | 322 | 151 | 〃 | 〃 | 332 | 231 | 3.6 | 1コ | 19,000 | 1 |
| ◎ | **PLS16-54C** | 500 | 400 | 〃 | 450 | 300 | 422 | 251 | 〃 | 〃 | 432 | 332 | 5.7 | 1コ | 33,000 | 2 |
| ◎ | **PLS20-24C** | 200 | 〃 | 200 | 150 | 〃 | 121 | 〃 | 169.0 | 136 | 131 | 〃 | 2.9 | 1コ | 21,000 | 2 |
| ◎ | **PLS20-34C** | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 168.5 | 〃 | 231 | 〃 | 4.0 | 1コ | 24,500 | 2 |
| ◎ | **PLS20-44C** | 400 | 〃 | 〃 | 350 | 〃 | 322 | 〃 | 〃 | 〃 | 332 | 〃 | 4.9 | 1コ | 29,500 | 2 |
| ◎ | **PLS20-45C** | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 167.5 | 135 | 〃 | 432 | 6.1 | 1コ | 34,000 | 2 |
| ◎ | **PLS20-55C** | 500 | 〃 | 〃 | 420 | 390 | 372 | 〃 | 166.5 | 128.5 | 402 | 422 | 7.7 | 1コ | 37,500 | 2 |

◎物流センター在庫品

■屋外でのご使用の場合は、水抜き穴を設けることをお奨めします。　■ルーバー換気扇付タイプも承りますので別途ご用命ください。

本文の価格には消費税は含まれていません。

# PL-K PL形プラボックス・ルーバー、換気扇付（防水・防塵構造）

屋内・屋外兼用 保護等級 IP55（カテゴリー2） / 難燃性 5VB / RoHS / 低ホルムアルデヒド F☆☆☆☆ / PC+ABS 樹脂製 / ハンドル 鍵違い対応

| | |
|---|---|
| 材　　質 | PC＋ABS樹脂製 |
| 色　　彩 | ライトベージュ色（5Y7/1） |
| 取付基板 | 木製基板15㎜ |
| ボックス板厚 | 扉・ボデー:3.0㎜～4.0㎜ |
| 扉 形 式 | 片扉 |
| ハンドル | 防水小型ハンドル（キーNo.N200） |

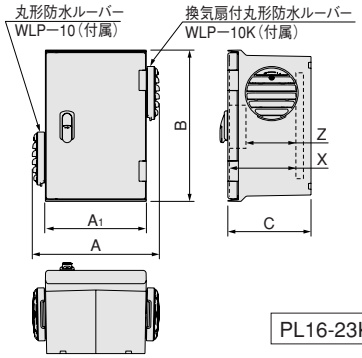
## 熱対策タイプ!

●丸形防水ルーバー（WLP）と換気扇付丸形防水ルーバー（WLP-K）を組合わせたシリーズです。
●IP55の高気密を維持しながら内部機器の熱対策が可能です。

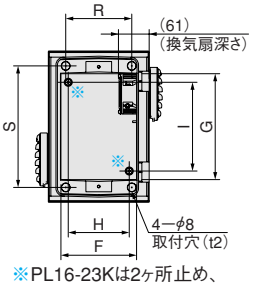
### 〈換気扇付ルーバー仕様〉

| 品名記号 | 定格電圧 V(単相) | 定格周波数 Hz | 最大風量 m³/min | 最大静圧 Pa(mmH₂O) | 入力 W | 使用温度 ℃ | 使用湿度 % | 騒音 dB(A) | 入力端子 | 取付換気扇 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WLP-10K** | AC100 | 50/60 | 0.1/0.12 | 27.8/39.2 (2.8/4.0) | 12/10 | −10～+60 | 95以下 | 約37/42 | リード線 (1m) | PF-085H-M |
| **WLP-13K** | AC100 | 50/60 | 0.39/0.45 | 67.0/76.8 (6.8/7.8) | 20/18 | | | 約48/51 | | PF-125H-M |

**外形図**



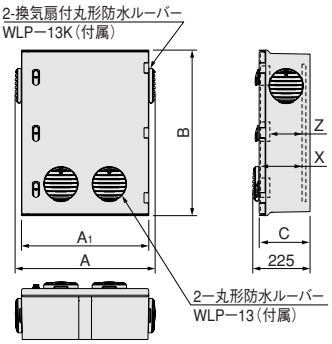

**ボデー図**



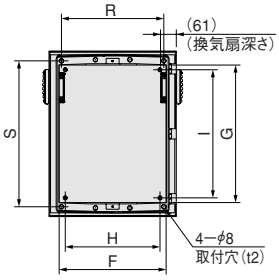

※PL16-23Kは2ヶ所止め、
その他機種は4ヶ所止めです。

PL16-23K～PL20-55K

**外形図**




**ボデー図**




PL20-565K

ご注意 本製品はルーバー取付用の穴加工をしたPL形プラボックスです。
ルーバーと換気扇付ルーバーを付属していますが、実装していませんのでご注意ください。

## ■ 木製基板タイプ

屋内・屋外兼用IP55（カテゴリー2）　ライトベージュ色（5Y7/1）　単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 A(ヨコ) | A1 | B(タテ) | C(フカサ) | 木製基板寸法 F(ヨコ) | G(タテ) | H(取付ヨコ) | I(取付タテ) | 有効深さ X | ハンドル部有効深さ Z | 取付穴寸法 R(ヨコ) | S(タテ) | 製品質量 kg | 一梱入数 | 1コ標準価格(円) | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑦ | **PL16-23K** | 252 | 200 | 300 | 165 | 150 | 210 | 121※ | 176※ | 132.0 | 99 | 131 | 241 | 2.7 | 1コ | 33,000 | WLP-10、WLP-10K、各1個付属 |
| ⑦ | **PL16-33K** | 352 | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 〃 | 〃 | 231 | 〃 | 3.3 | 1コ | 33,500 | |
| ⑦ | **PL16-34K** | 351 | 〃 | 400 | 〃 | 〃 | 300 | 〃 | 251 | 131.5 | 〃 | 〃 | 332 | 4.3 | 1コ | 37,500 | |
| ⑦ | **PL16-35K** | 〃 | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 〃 | 〃 | 〃 | 432 | 5.0 | 1コ | 38,500 | |
| ⑦ | **PL16-43K** | 451 | 400 | 300 | 〃 | 350 | 200 | 322 | 151 | 〃 | 〃 | 332 | 231 | 4.0 | 1コ | 36,500 | |
| ⑦ | **PL16-54K** | 551 | 500 | 400 | 〃 | 450 | 300 | 422 | 251 | 〃 | 〃 | 432 | 332 | 6.0 | 1コ | 49,000 | |
| ⑦ | **PL20-24K** | 252 | 200 | 〃 | 200 | 150 | 300 | 121 | 〃 | 167.0 | 134 | 131 | 〃 | 3.8 | 1コ | 41,500 | WLP-13、WLP-13K、各1個付属 |
| ⑦ | **PL20-34K** | 351 | 300 | 〃 | 〃 | 250 | 〃 | 221 | 〃 | 166.5 | 〃 | 231 | 〃 | 4.8 | 1コ | 45,000 | |
| ⑦ | **PL20-44K** | 451 | 400 | 〃 | 〃 | 350 | 〃 | 322 | 〃 | 〃 | 〃 | 332 | 〃 | 5.7 | 1コ | 50,000 | |
| ⑦ | **PL20-45K** | 〃 | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 400 | 〃 | 352 | 165.5 | 133 | 〃 | 432 | 6.6 | 1コ | 54,500 | |
| ⑦ | **PL20-55K** | 550 | 500 | 〃 | 〃 | 420 | 390 | 372 | 〃 | 164.5 | 126.5 | 402 | 422 | 8.1 | 1コ | 56,000 | |
| ⑦ | **PL20-565K** | 〃 | 〃 | 650 | 〃 | 〃 | 540 | 〃 | 503 | 〃 | 〃 | 〃 | 573 | 10.9 | 1コ | 92,000 | WLP-13、WLP-13K、各2個付属 |

⑦標準品（納期別）
■屋外でのご使用の場合は、水抜き穴を設けることをお奨めします。

●有機溶剤、切削油、薬品等のかかる場所、又は雰囲気中でのご使用の際は下表を参考にしてください。

| 薬品など | 性能 | 薬品など | 性能 | 薬品など | 性能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 弱酸 | ○ | アルコール | ○ | シンナー | × |
| 強酸 | × | ベンジン | × | 四塩化炭素 | × |
| 弱アルカリ | ○ | ガソリン | × | 切削油 | × |
| 強アルカリ | × | 灯油 | ○ | 有機溶剤 | × |

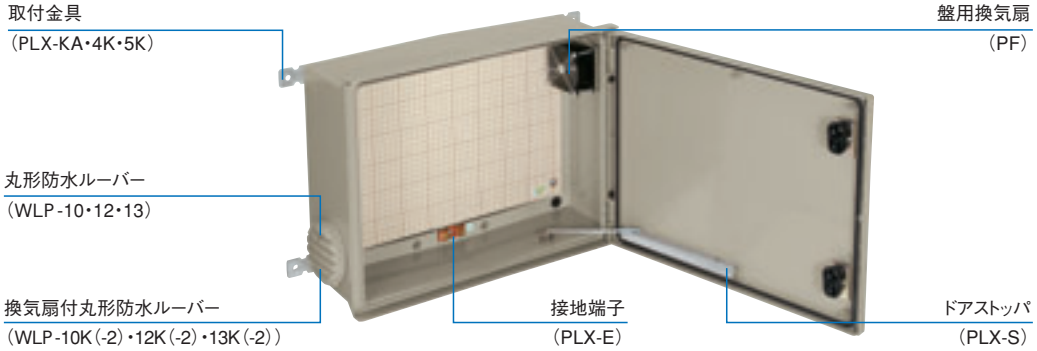
○：実用に耐える
×：使用に適さない（ヒビ、割れの発生する可能性があります）

設置場所の環境条件により差が生じる場合がありますので、ご使用の際は必ず使用目的に沿った実用試験にて性能を確認してからご使用ください。
故障の原因となる可能性があります。

本文の価格には消費税は含まれていません。

## オプション

豊富なオプションを用途に合わせてご使用ください。

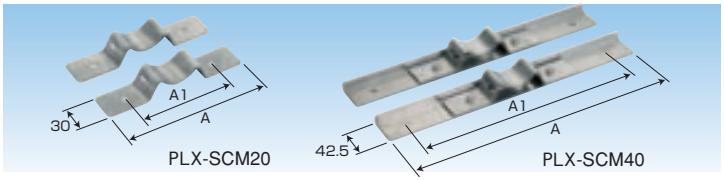



## ■ PL用ステンレスコン柱用金具

RoHS

●コンクリート柱、ポールへの取付け時にご使用ください。
●取付け可能ポール径は$\phi$60～$\phi$400mmです。
●幅25mm以下のバンドを別途ご用意ください。

| 材質 | ステンレス製 |
|---|---|



［取付例］

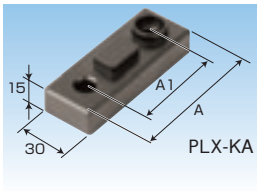
| 納期区分 | 品名記号 | 寸法mm A | 寸法mm A1 | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PLX-SCM20** | 200 | 130 | 1セット | 金具2本 取付ねじ付 | 3,200 | ヨコ幅200mm用 | 幅25mm以下のバンド用 |
| ◎ | **PLX-SCM30** | 300 | 230 | 1セット | | 4,000 | ヨコ幅300mm用 | |
| ◎ | **PLX-SCM40** | 400 | 330 | 1セット | | 5,250 | ヨコ幅400mm用 | |
| ◎ | **PLX-SCM50** | 500 | 430 | 1セット | | 5,750 | ヨコ幅500mm用 | |

## ■ PL用取付金具

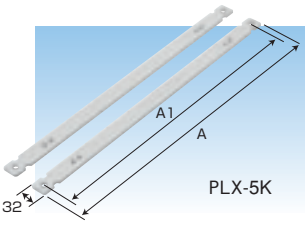
RoHS

●ボックスの壁面取付け時にご使用ください。

| 材質 | PLX-KA:樹脂製 |
|---|---|
| | PLX-4K、5K:ステンレス製 |



［取付例］



［取付例］

| 納期区分 | 品名記号 | 寸法mm A | 寸法mm A1 | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PLX-KA** | 80 | 50 | 1セット | 金具4コ、取付ねじ付 | 1,600 | ヨコ幅300mm以下の全機種　PL(S)16-43(C)(K) |
| ◎ | **PLX-4K** | 480 | 450 | 1セット | 金具2本、取付ねじ付 | 6,400 | ヨコ幅400mm用　(PL(S)16-43(C)(K)は除く) |
| ◎ | **PLX-5K** | 580 | 550 | 1セット | 金具2本、取付ねじ付 | 7,050 | ヨコ幅500mm用 |

## ■ ドアストッパ

RoHS

●扉開閉時のドアストッパとしてご使用ください。

| 材質 | 鉄製、一部ステンレス製 |
|---|---|

| 納期区分 | 品名記号 | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PLX-S** | 1セット | 金具、パッキン、取付ねじ | 2,400 | ヨコ幅300mm以上の全機種 |

## ■ 接地端子

RoHS

●中継用接地端子としてご使用ください。

| 材質 | 銅製 |
|---|---|
| 板厚 | 2.0mm |

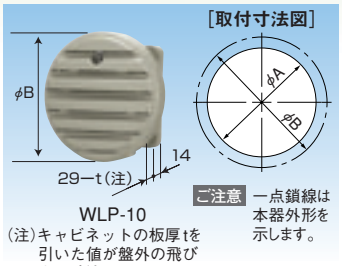
| 納期区分 | 品名記号 | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PLX-E** | 1セット | 金具、接地端子ねじ(M5)、取付ねじ付 | 1,100 | 全機種 |

◎物流センター在庫品

本文の価格には消費税は含まれていません。

## ■丸形防水ルーバー

屋内・屋外兼用 保護等級 IP55 (カテゴリー2)　RoHS



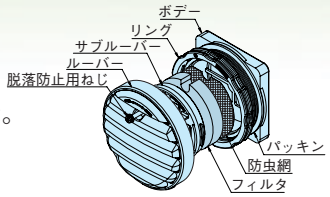

WLP-10

(注)キャビネットの板厚tを引いた値が盤外の飛び出し寸法になります。

ご注意 一点鎖線は本器外形を示します。

| 材　質 | PBT+PC樹脂製 |
|---|---|
| 色　彩 | ライトベージュ色 |

- 丸穴加工のみで、キャビネットに取付け可能。
- 防虫用ステンレス製金網付。
- ルーバーが取外せるため、外部よりフィルタの交換が可能。
（フィルタ:ナイロン・ポリエステル製、除塵率80%）
- 盤用換気扇の後付けが可能。




※1 IP55 (カテゴリー2)

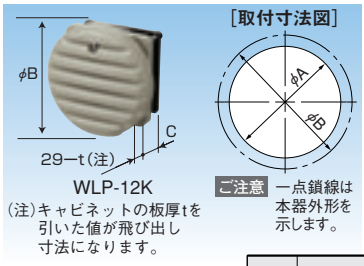
| 納期区分 | 品名記号 | 寸法mm φA | 寸法mm φB | 換気面積 cm² | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 | 取付可能換気扇 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **WLP-10** | 85 | 105 | 14 | 1セット | 2コで1セット | 9,250 | PL16用 | 80mm角の換気扇 |
| ◎ | **WLP-12** | 100 | 120 | 22 | 1セット | | 11,000 | PL20用 | 92mm角の換気扇 |
| ◎ | **WLP-13** | 115 | 135 | 32 | 1セット | | 12,000 | PL20用 | 120mm角の換気扇 |

※1.上記IP性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネット性能を示します。
■クリーム色もございますので別途ご用命ください。

ご注意
1.換気面積は、防虫網、フィルタを考慮していません。
2.換気扇を取付ける場合は防湿タイプまたは長寿命・防水タイプの換気扇をご使用ください。
また換気扇は換気扇の厚さ+10mmのねじで取付けてください。
3.屋外で使用する場合の機種選定は、日射量を考慮してください。
4.キャビネット内側表面に凹凸がある製品(FRP製ボックスのハンドレー成形品等)への取付けは防塵防水性能が保証できません。

## ■換気扇付丸形防水ルーバー

屋内・屋外兼用 保護等級 IP55 (カテゴリー2)　RoHS



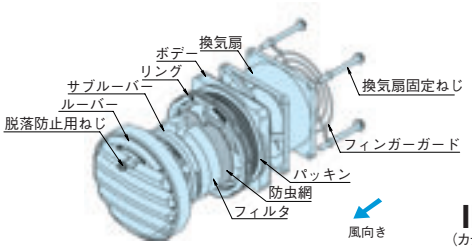

WLP-12K

(注)キャビネットの板厚tを引いた値が飛び出し寸法になります。

ご注意 一点鎖線は本器外形を示します。

| 材質 | PBT+PC樹脂製 |
|---|---|
| 色彩 | ライトベージュ色 |

- 屋外キャビネットの強制換気が可能。
- 盤用換気扇・防湿タイプを使用。




※1 IP55 (カテゴリー2)

| 納期区分 | 品名記号 | 定格電圧V(単相) | 定格周波数Hz | 寸法mm φA | 寸法mm φB | 寸法mm C | 最大風量 m³/min | 最大静圧 Pa | 騒音 dB(A) | 入力端子 | 取付換気扇 | 一梱入数 | 標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **WLP-10K** | AC100 | 50/60 | 85 | 105 | 58 | 0.10/0.12 | 27.8/39.2 | 約37/42 | リード線(1m) | PF-085H-M | 1 | 14,000 | PL16用 |
| ◎ | **WLP-10K-2** | AC200 | | | | | | | | | PF-085H-2M | 1 | 14,000 | |
| ◎ | **WLP-12K** | AC100 | | 100 | 120 | 45 | 0.18/0.22 | 36.3/51.8 | 約38/43 | | PF-095CH-M | 1 | 15,000 | PL20用 |
| ◎ | **WLP-12K-2** | AC200 | | | | | | | | | PF-095CH-2M | 1 | 15,000 | |
| ◎ | **WLP-13K** | AC100 | | 115 | 135 | 58 | 0.39/0.45 | 67.0/76.8 | 約48/51 | | PF-125H-M | 1 | 15,500 | ※2 PL20用 |
| ◎ | **WLP-13K-2** | AC200 | | | | | | | | | PF-125H-2M | 1 | 15,500 | |

※1.上記IP性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネット性能を示します。
※2.PLS20-24(C)、34(C)、44(C)、45(C)は除きます。
■クリーム色もございますので別途ご用命ください。

ご注意
1.最大風量・最大静圧の測定方法はダブルチャンバー方式です。
2.屋外で使用する場合の機種選定は日射量を考慮してください。
3.キャビネット内側表面に凹凸がある製品(FRP製ボックスのハンドレー成形品等)への取付けは防塵防水性能が保証できません。

## ■盤用換気扇

PF-085H-M

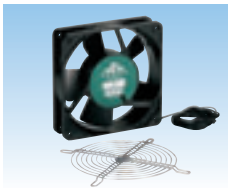
### 防湿タイプ

- 盤内の強制換気にご利用ください。
- 湿度95%RH以下で使用可能です。
- 丸形防水ルーバーを取付けることにより屋外での使用が可能です。

**主な付属品**
●フィンガーガード　●取扱説明書
●取付ねじ

| 納期区分 | 品名記号 | 定格電圧V(単相) | 定格周波数Hz | 外形寸法 mm ヨコ | 外形寸法 mm タテ | 外形寸法 mm フカサ | 最大風量 m³/min | 最大静圧 Pa | 騒音 dB(A) | 入力端子 | 一梱入数 | 標準価格(円) | 適用ルーバー |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PF-085H-M** | AC100 | 50/60 | 80 | 80 | 38 | 0.75/0.90 | 39/54 | 約37/40 | リード線(1m) | 1 | 11,500 | WLP-10 |
| ◎ | **PF-085H-2M** | AC200 | | | | | | | | | 1 | 11,500 | |
| ◎ | **PF-095CH-M** | AC100 | | 92 | 92 | 25 | 0.70/0.85 | 42/60 | 約32/35 | | 1 | 11,000 | WLP-12 |
| ◎ | **PF-095CH-2M** | AC200 | | | | | | | | | 1 | 11,000 | |
| ◎ | **PF-125H-M** | AC100 | | 120 | 120 | 38 | 2.4/2.7 | 74/83 | 約42/46 | | 1 | 11,500 | WLP-13 |
| ◎ | **PF-125H-2M** | AC200 | | | | | | | | | 1 | 11,500 | |

ご注意 PF-095CH-(2)Mは付属の取付ねじで丸形防水ルーバー(WLP)に取付けができません。
3点セムスM4×35を別途使用し、取付けてください。



PF-125CHL-M

### 低騒音防湿タイプ

- 湿度95%RH以下で使用可能です。
- 丸形防水ルーバーを取付けることにより屋外での使用が可能です。

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PF-125CHL-M** | AC100 | 50/60 | 120 | 120 | 29 | 1.7/1.7 | 22.5/17.6 | 約32/33 | リード線(1m) | 1 | 12,500 | WLP-13 |
| ◎ | **PF-125CHL-2M** | AC200 | | | | | | | | | 1 | 12,500 | |

◎物流センター在庫品

ご注意
1.最大風量・最大静圧の測定方法はダブルチャンバー方式です。
2.屋外で使用する場合の機種選定は日射量を考慮してください。

本文の価格には消費税は含まれていません。

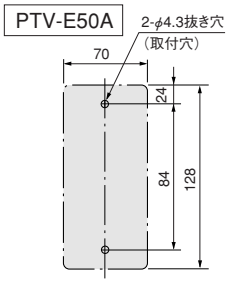
## ■可変式温度調節器 RoHS

- PTV-E60A、M61A、M61Bは取付金具を用いなくてもIECレール、基板に取付可能。
- PTV-E50Aは切-自動運転-連続運転の切替可能。
- PTV-E60Aは半導体温度センサ（付属1.5m）の採用で高精度な温度管理が可能。
- PTV-E60Aは出力が二分岐（換気扇が2台接続可能）。
- PTV-M61A、M61BはAC、DC換気扇の接続が可能。

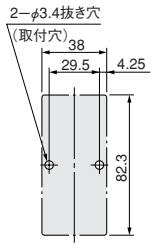
| 接点定格 | | |
|---|---|---|
| | PTV−E50A | AC100V3.5A（誘導負荷）〈単相〉有電圧接点 |
| | PTV−E60A | AC230V3A（誘導負荷）〈単相〉有電圧接点 |
| | PTV−M61A<br>PTV−M61B | AC250V10A（抵抗負荷）〈単相〉<br>AC125V15A（抵抗負荷）〈単相〉<br>AC250V1A（誘導負荷）〈単相〉<br>DC5〜48V 30W<br>無電圧接点 |

| 主な付属品 |
|---|
| ●取付金具（PTV-E50A） ●取付ねじ ●温度センサ（PTV-E60A）<br>●取付台（PTV-E60A,M61A,M61B） ●取扱説明書 |

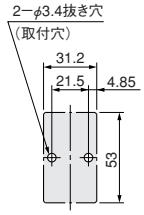
PTV-E50A




PTV-E60A




PTV-M61A・M61B




単位/mm

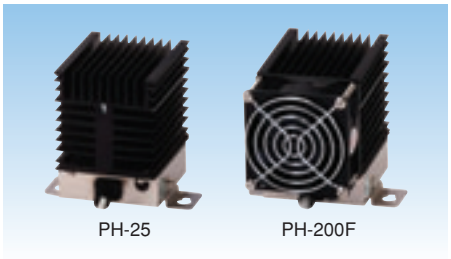
ご注意 一点鎖線は本器外形を示します。

| 納期区分 | 品名記号 | 寸法 mm※2 ヨコ | タテ | フカサ | 定格電圧 V(単相) | 定格周波数 Hz | 温度定格 ℃ 設定範囲 | ON・OFF温度幅 | 温度公差 | 接点形式 | 出力 | 組合せ機器 | 一梱入数 | 標準価格（円） | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PTV-E50A**※1 | 70 | 128 | 47.5 | AC100 | 50/60 | 0〜50 | 約4K | ±2K | a接点（動作時ON 復帰時OFF） | — | 盤用熱交換器<br>盤用換気扇<br>換気扇付ルーバー<br>換気扇付フィルターカセット | 1 | 15,500 | 電子式 |
| ◎ | **PTV-E60A** | 38 | 88 | 40 | AC100〜230 | | 0〜60 | 約4K | ±1K | | 二分岐 | | 1 | 12,500 | |
| ◎ | **PTV-M61A** | 31 | 53 | 40 | — | | 0〜60 | 約7K | ±4K | | — | | 1 | 5,750 | 機械式 |
| ◎ | **PTV-M61B** | 31 | 53 | 40 | — | | | | | b接点（動作時OFF 復帰時ON） | — | 盤用ヒータ | 1 | 5,750 | |

※1.PTV-E50Aはパナソニックエコシステムズ株式会社製です。※2.寸法は取付金具、取付台を含んでいません。

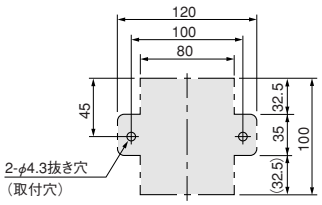
## ■盤用ヒータ（パネルヒータ） RoHS

- 二重安全保護装置付。

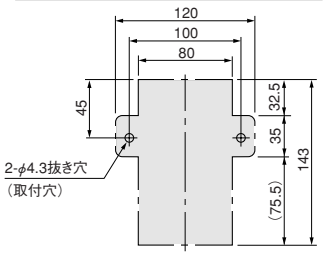



| 主な付属品 |
|---|
| ●取付ねじ ●取扱説明書 |

PH-25(-2)




PH-50F(-2)・100F(-2)・200F(-2)




ご注意 一点鎖線は本器外形を示します。

単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 寸法 mm ヨコ | タテ | フカサ | 定格容量 W（ヒータ発熱量） | 定格電圧 V(単相) | 定格周波数 Hz | 使用温度 ℃ | 使用湿度 | 製品質量 kg | 強制循環ファン | 一梱入数 | 標準価格（円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PH-25** | 80（120） | 100 | 115 | 25 | AC100 | 50/60 | −10〜+50 | 85%以下 | 1 | 無 | 1 | 14,000 | ・温度過昇防止用サーモスタット付<br>・温度過昇防止用温度ヒューズ付 |
| ◎ | **PH-25-2** | | | | | AC200 | | | | | | 1 | 14,000 | |
| ◎ | **PH-50F** | | 143 | | 50 | AC100 | | | | 1.3 | 有 | 1 | 20,000 | |
| ◎ | **PH-50F-2** | | | | | AC200 | | | | | | 1 | 20,000 | |
| ◎ | **PH-100F** | | | | 100 | AC100 | | | | | | 1 | 20,000 | |
| ◎ | **PH-100F-2** | | | | | AC200 | | | | | | 1 | 20,000 | |
| ◎ | **PH-200F** | | | | 200 | AC100 | | | | | | 1 | 20,000 | |
| ◎ | **PH-200F-2** | | | | | AC200 | | | | | | 1 | 20,000 | |

◎物流センター在庫品

ご注意 寸法の（ ）内は取付金具を含んだ寸法です。

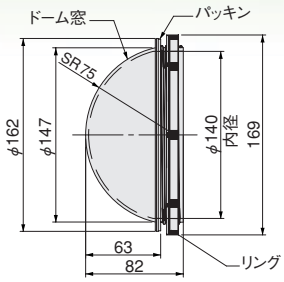
本文の価格には消費税は含まれていません。

## ■ドーム窓

屋内・屋外兼用 保護等級 IP55（カテゴリー2） RoHS

〔取付例〕

| 材質 | 窓…ポリカーボネート（透明）<br>リング…PBT+PC（ライトベージュ）<br>パッキン…EPDM |
|---|---|




- 監視カメラ収納用等にご利用ください。
- キャビネットに丸穴の加工で簡単に取付け可能です。
- カメラの取付けに便利な取付棚とのセットもございます。
- 盤内の熱対策としてルーバーや換気扇もございます。
  また、寒冷地などで使用される場合は、
  盤用ヒータも ございますので別途ご用命ください。（6、7頁参照）

※1 IP55（カテゴリー2）

単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 取付可能板厚 | 取付穴 | 製品質量 kg | 一梱入数 | 標準価格（円） | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **BP12-17D** | t0.8～t4.0 | φ151 | 0.18 | 1 | 4,450 | ヨコ幅300mm以上の全機種 |

※1.ドーム窓を取付けますと、上記IP性能以上のキャビネットは上記のIP性能になります。

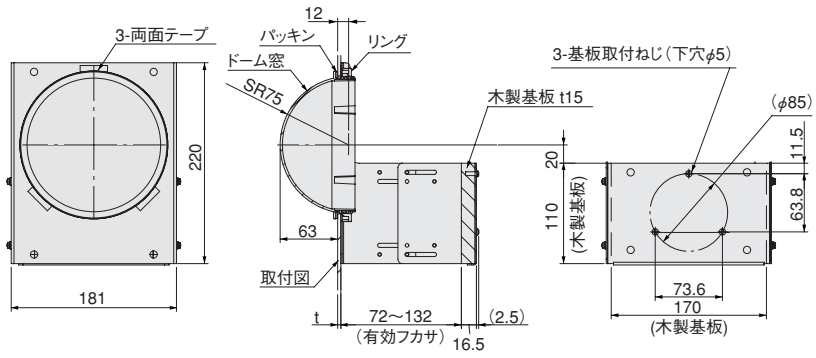
## ■ドーム窓セット

屋内・屋外兼用 保護等級 IP55（カテゴリー2） RoHS

BP12-17DS

〔取付例〕

| 材質 | 窓…ポリカーボネート（透明）<br>リング…PBT+PC（ライトベージュ）<br>パッキン…EPDM<br>取付棚…アルミ（ライトベージュ塗装） |
|---|---|




ご注意 取付例ですので、カメラは付属しておりません。

※1 IP55（カテゴリー2）

単位/mm

| 納期区分 | 品名記号 | 取付可能板厚 | 取付穴 | 1セット製品質量 kg | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格（円） | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **BP12-17DS** | t0.8～t4.0 | φ151 | 0.55 | 1セット | ドーム窓、取付棚、<br>木製基板、取付ねじ一式 | 8,800 | ヨコ幅300mm以上 ※2<br>フカサ165mm以上の全機種 |

◎物流センター在庫品

※1.ドーム窓を取付けますと、上記IP性能以上のキャビネットは上記のIP性能になります。
※2.フカサ165mmのPL形プラボックスに取付ける際は、取付棚の最大有効フカサは約112mmとなります。取付ける機器の有効フカサにご注意ください。

ご注意
1. 設置場所の環境条件により差が生じる場合がありますので、ご使用の際は、必ず使用目的に沿った実用試験にて性能を確認してからご使用ください。
2. キャビネット外側表面に凹凸がある製品や湾曲面への取付けは防塵防水性能が保証できません。

| 薬品など | 性能 | 薬品など | 性能 | 薬品など | 性能 |
|---|---|---|---|---|---|
| 弱酸 | ○ | アルコール | ○ | シンナー | × |
| 強酸 | × | ベンジン | × | 四塩化炭素 | × |
| 弱アルカリ | ○ | ガソリン | × | 切削油 | × |
| 強アルカリ | × | 灯油 | ○ | 有機溶剤 | × |

○実用に耐える　×使用に適さない

本文の価格には消費税は含まれていません。

# PL PL形プラボックス

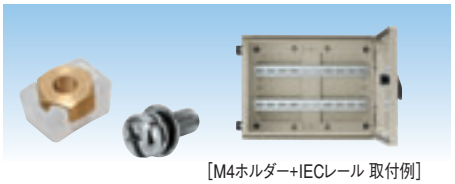
PLABO プラボ

## オプション

豊富なオプションを用途に合わせてご使用ください。

### ■M4ホルダー

RoHS



[M4ホルダー+IECレール 取付例]

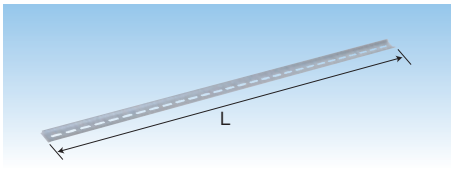
●IECレール等の取付けにご使用ください。

| 材質 | ナット:黄銅製 |
|---|---|
| | ナットサポーター:樹脂製 |

| 納期区分 | 品名記号 | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PLX-HA** | 1セット | ナットサポーター、ナット、ねじ各10コ | 1,600 | 全機種 |

### ■IECレール(35mm幅)

RoHS



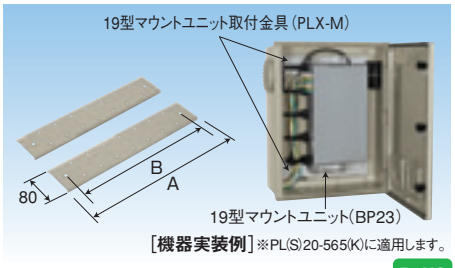

●IECレール取付機器をボデーに取付ける際、M4ホルダー(PLX-HA)と共にご使用ください。

| 材質 | アルミ製 |
|---|---|

| 納期区分 | 品名記号 | 寸法mm L | 適合レール | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **TB-DR** | 1000 | IEC35mmレール | 1セット | 10コで1セット | 8,250 | 全機種(PLX-HAと共にご使用ください。) |
| ◎ | **TB-DR2** | 2000 | | 1セット | | 16,500 | |

### ■19型マウントユニット取付金具

RoHS




[機器実装例]※PL(S)20-565(K)に適用します。

●19型マウントユニット(BP23-202UA、-203UA)の取付けの際にご使用ください。

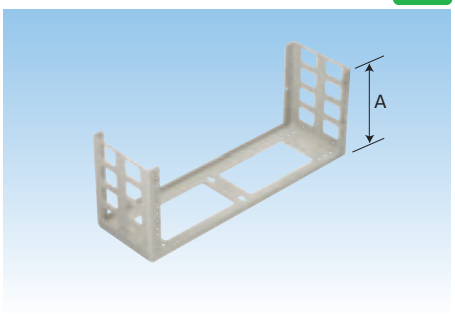
●19型マウントユニットは上下左右に固定位置を変更する事が可能です。

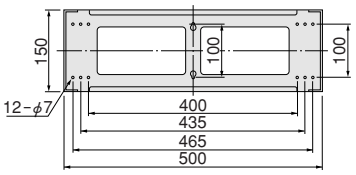
| 材質 | 鉄製 |
|---|---|
| 板厚 | 1.6mm |
| 塗装色 | ライトベージュ塗装(5Y7/1) |

| 納期区分 | 品名記号 | 寸法mm A | 寸法mm B | 一梱入数 | 1セット内容 | 1セット標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PLX-M** | 420 | 370 | 1セット | 取付金具、取付ねじ付 | 4,000 | PL(S)20-565(K) |

### ■19型マウントユニット

RoHS




| 材質 | 鉄製 |
|---|---|
| 板厚 | 2.3mm |
| 塗装色 | ライトベージュ塗装(5Y7/1) |

| 納期区分 | 品名記号 | 寸法mm A | 取付可能ユニット | 一梱入数 | 標準価格(円) | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **BP23-202UB** | (106) | 2U | 1 | 5,050 | PL(S)20-565(K) |
| ◎ | **BP23-203UB** | (150) | 3U | 1 | 5,750 | |

◎物流センター在庫品　　U=44.45

## その他関連商品

### ■ケーブルコネクタ・フッ素樹脂製
### ■ケーブルコネクタ・樹脂製

●防水・防塵構造でケーブルの入線・出線が簡単に行えます。

BP14-16H1

BP14-34D

### ■通信機器用マウントブラケット

●HUB・ルーター・モデム等の通信機器をキャビネットの基板へ取付ける場合にご使用ください。

●高さ調整機構により幅広い機器に対応します。

BP23-2T

| ⚠ 安全に関するご注意 | 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。 |
|---|---|

平成21年11月発行


●本書からの無断転載は固くお断りいたします。
●当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
●本文の価格には消費税及び地方税は含まれておりません。
●仕様等お断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。


日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

| ホームページアドレス | http://www.nito.co.jp |
|---|---|

ISO 9001 JQA-1801　　ISO 14001 JQA-EM1435


日東工業株式会社

〒480-1189　愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL(0561)62-3111(大代)
お客様相談室／TEL(0561)64-0152
工　場／名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社



PRINTED WITH SOY INK
SP-462W 8010119 SSSN OM9IL8